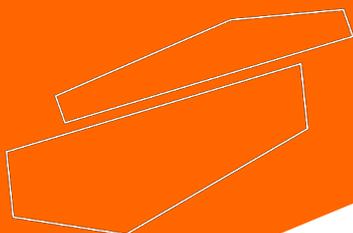




K10 Pompa per vuoto rotativa a palette, LBX K

Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale d'uso e seguire tutte le istruzioni operative e di sicurezza!



Manuale d'uso

italiano

Manuale d'uso



K10 Pompa per vuoto rotativa a palette,
127 l/min, 0,1 torr

Avvertenze importanti

Questa pompa per vuoto è progettata esclusivamente per l'uso in laboratorio. Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di montare o mettere in funzione l'apparecchio. L'apparecchio non deve essere modificato né alterato in alcun modo. Qualunque modifica annulla la garanzia e potrebbe rappresentare un potenziale rischio per l'utente. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per qualsivoglia danno o incidente causato da un uso improprio o da alterazioni/modifiche non autorizzate dello strumento.

Domande e assistenza tecnica

Al fine di garantire il funzionamento sicuro ed efficiente dell'apparecchiatura, è necessario effettuare una regolare manutenzione. Nel caso in cui l'apparecchiatura manifestasse problemi, non cercare di ripararla autonomamente. Se si necessita di assistenza, è possibile contattare il proprio distributore oppure Labbox attraverso il sito:

www.labbox.com

Si prega di fornire al personale dell'Assistenza Clienti le seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'apparecchiatura (situato nel pannello posteriore o sul fondo dell'apparecchiatura)
- Descrizione del problema
- I propri dati di contatto

Garanzia

Questa apparecchiatura è coperta da una garanzia di 24 mesi dalla data di fatturazione per difetti dei materiali e di fabbrica, in condizioni di uso normali. La garanzia si estende esclusivamente all'acquirente originario. La garanzia non si applica ad apparecchiature o componenti danneggiati a seguito di un'errata installazione, collegamenti impropri, uso improprio, incidente o condizioni di utilizzo non conformi.

Per i reclami in garanzia, si prega di contattare il proprio fornitore.

Disimballaggio

Qualora si riscontrino pezzi danneggiati o mancanti al momento del disimballaggio, informare il proprio distributore locale comunicando modello e numero di serie, per ottenere assistenza immediata.

Pompa per vuoto x1

Lubrificante (500 ml) x1

Schema di montaggio/smontaggio



- | | |
|----|--------------------------------|
| 1. | Tasto ON/OFF |
| 2. | Tappo di riempimento dell'olio |
| 3. | Finestra del livello dell'olio |
| 4. | Entrata dell'aria |
| 5. | Tappo di scarico dell'olio |

Montaggio

1. Assicurarsi di verificare la tensione specificata nella placca con le caratteristiche posta sul fondo della pompa. Assicurarsi che corrisponda alla tensione della rete che ci si appresta a utilizzare.
2. Montare la pompa in una zona pulita, priva di polvere, ventilata e a una temperatura ambiente inferiore a 40°C.
3. Collegare l'entrata dell'aria (4) con una manichetta per alta pressione il più corta possibile e verificare che tutti i collegamenti siano ben sigillati e non presentino perdite d'aria.
4. Riempimento del lubrificante: rimuovere il tappo di riempimento dell'olio (2) e versare il lubrificante lentamente tenendo d'occhio la finestra del livello dell'olio (3). Non superare il limite massimo di liquido per evitare la diffusione di vapori d'olio quando l'apparecchio è in funzione. Successivamente, ricollocare e stringere il tappo di riempimento dell'olio (2) dopo aver eseguito l'operazione.
5. Installazione del filtro vapori d'olio: rimuovere il tappo di riempimento dell'olio (2) e sostituirlo con un filtro vapori d'olio.

Avvertenza

1. La pompa NON è "chimicamente resistente". Non utilizzare la pompa con gas organici o corrosivi.
2. Non usare mai la pompa con gas infiammabili o materiale tossico.
3. Quando si utilizza con filtrazione dei liquidi, evitare sempre che entri del liquido nella pompa, in quanto ciò potrebbe causare gravi danni che non sarebbero coperti dalla nostra garanzia. In simili circostanze, arrestare la pompa e mettersi in contatto con noi per ricevere assistenza immediata.
4. Il filtro vapori d'olio (acquisto opzionale) si utilizza per assorbire i vapori d'olio e ridurre la contaminazione dell'ambiente di lavoro. Accertarsi di sostituirlo periodicamente.
5. Se dopo aver acceso la pompa non si rileva alcun movimento, innanzitutto spegnere l'alimentazione, quindi rilasciare il vuoto e infine riavviare l'apparecchio. Se, nonostante ciò, l'apparecchio non parte, potrebbero esserci problemi alla rete elettrica o al motore; contattarci immediatamente.
6. La pompa è dotata di un dispositivo di protezione termica che spegne automaticamente l'alimentazione nel caso in cui la temperatura di lavoro della pompa salga eccessivamente.
7. La pompa può raggiungere una temperatura elevata sia mentre è in funzione, sia quando è stata spenta da poco, per cui non toccarla.
8. La nostra garanzia non coprirà alcun danno causato dall'utilizzo di lubrificanti di altre marche.
9. Non aspirare aria a una temperatura eccessivamente alta (oltre gli 80°C); in caso contrario, accertarsi di installare un dispositivo di raffreddamento davanti alla bocchetta di entrata.

Utilizzo

1. Accendere l'interruttore di alimentazione (1) e mettere in funzione la pompa per 1 minuto. Dopodiché, attraverso la finestra del livello dell'olio (3), verificare che l'attuale livello dell'olio si trovi tra le due soglie di Min e Max.
 - Se l'olio si trova al di sotto della soglia Min, assicurarsi di rabboccare il lubrificante (VACU-KLB-500).
 - Passaggi per il rabbocco del lubrificante: svitare il tappo di riempimento dell'olio (2) e versare con attenzione il lubrificante nel serbatoio, assicurandosi che il livello dell'olio non superi la soglia di Max. In caso contrario, infatti, potrebbe diffondere una notevole quantità di vapori d'olio durante il funzionamento della pompa.
2. Verificare se il lubrificante è pulito oppure no. Se diventa torbido, deve essere sostituito con del nuovo lubrificante.
 - Passaggi per la sostituzione del lubrificante: Accendere la pompa e lasciarla in funzione per 30 minuti, per ridurre la viscosità dell'olio → Spegnerla la pompa → Aprire il tappo di drenaggio dell'olio (5) e drenare l'olio esausto → Aprire l'entrata dell'aria (4) → Mettere in funzione la pompa per 1-2 minuti, al fine di pulire l'olio rimanente all'interno dell'apparecchio → Chiudere il tappo di drenaggio dell'olio (5) → Versare del nuovo lubrificante fino al livello adeguato → Avvitare il tappo di riempimento dell'olio (2).
 - Accertarsi di smaltire l'olio drenato secondo le normative locali in materia ambientale.
3. Assicurarsi che tutto il sistema di entrata sia ben collegato e senza perdite, quindi premere l'interruttore di accensione/spegnimento (1) per accendere la pompa.
4. Premere l'interruttore di accensione/spegnimento (1) per spegnere la pompa una volta terminata l'operazione. **Assicurarsi di liberare la pressione prima di spegnere la pompa, per evitare che l'olio venga aspirato in senso contrario.**
Se non si intende utilizzare l'apparecchio nell'immediato, staccare la spina di alimentazione dalla presa di corrente per risparmiare energia.

Risoluzione dei problemi

La pompa per vuoto non si avvia:

- Verificare che la tensione in entrata rientri nel + o (-) 10%. Una tensione in entrata errata provocherà un errore al momento dell'avvio.

Perdita d'olio:

- Assicurarsi che l'olio che gocciola non sia un residuo d'olio.
- Potrebbe essere necessario sostituire la guarnizione o l'O-ring della cisterna con una nuova. Se si rilevano perdite a livello del tappo di drenaggio dell'olio (5), avvolgerlo con del nastro isolante.

Vuoto insufficiente:

- Verificare che il lubrificante sia pulito e, in caso contrario, sostituirlo con del nuovo lubrificante seguendo i "Passaggi per la sostituzione del lubrificante" descritti in precedenza.
- Verificare che il livello attuale dell'olio rientri nel range adeguato. Non tenere l'olio a un livello più alto; quando la pompa inizia a funzionare, infatti, la temperatura di lavoro potrebbe far aumentare il volume del lubrificante e far sì che il livello dell'olio superi la soglia di Max. Tendendo sempre sotto controllo il livello dell'olio attraverso l'apposita finestra (3), assicurarsi di chiudere l'entrata dell'aria (4) e mettere in funzione la pompa. Se l'olio è a un livello basso, rabboccarlo immediatamente.
- Controllare il sistema dei tubi per verificare che siano tutti ben collegati.

Informazioni sull'ordine

VACU-K10-001	Pompa per vuoto rotativa a palette, 127 l/min, 0,1 torr, LBX K10
VACU-KLB-001	Olio lubrificante per pompa LBX K, 500 ml
VACU-A35-001	Sfiato vapori d'olio per LBX K

Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en España

Instrucciones sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de aparatos electrónicos:



Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no pueden ser eliminados en forma de residuos urbanos.

De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, los usuarios de la Unión Europea de aparatos eléctricos y electrónicos, tienen la posibilidad de devolver sus RAEE para su eliminación al distribuidor o fabricante del equipo después de la compra de uno nuevo. La eliminación ilegal de aparatos eléctricos y electrónicos es castigada con multa administrativa.

Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en France

Informations sur la protection du milieu environnemental et élimination des déchets électroniques :



Les appareils électriques et électroniques portant ce symbole ne peuvent pas être jetés dans les décharges.

En réponse à la réglementation, Labbox remplit ses obligations relatives à la fin de vie des équipements électriques de laboratoire qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de ecosystem dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur www.ecosystem.eco).

L'élimination illégale d'appareils électriques et électroniques est punie d'amende administrative.

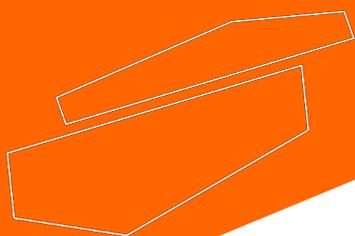
Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia

Istruzioni sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei dispositivi elettronici:



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contrassegnate con questo simbolo non possono essere smaltite come rifiuti urbani.

In conformità con la Direttiva 2012/19 / UE, gli utenti dell'Unione Europea di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di restituire i propri RAEE per lo smaltimento al distributore o al produttore di apparecchiature dopo averne acquistato uno nuovo. La rimozione illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche è punibile con una sanzione amministrativa.



www.labbox.com